| **Пун назив** | | ФИКСНА СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Скраћени назив** | | **Статус** | | | **Семестар** | | | | | | **ЕСПБ** | **Фонд часова** | | | | |
|  | | **обавезни** | | | **IX** | | **X** | | | | **16** | **П** | | **В** | **Укупно** | |
| **Шифра предмета: 2.5.3** | | | | | **П** | **В** | **П** | | | **В** | **30** | | **165** | **195** | |
| **1** | **5** | **1** | | | **6** |
| **Школска година у којој се предмет реализује: 2020/2021** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Врста и ниво студија, студијски програми:** Интегрисане академске студије стоматологије. Студије трају 12 семестара, 360 ЕСПБ. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Условљеност другим предметима**: условљеност за слушање - положен испит из Стоматолошке  протетике-претклинике  условљеност за полагање - положени испити из IV године студија | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Циљеви изучавања предмета:**Циљ предмет**а** је да студенту пружи знање и вјештине о анамнези, плану терапије , претпротетским припремама, као и о извођењу,фазама рада, компликацијама и о њиховом уклањању у току фикснопротетске терапије крезубих пацијената. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Име и презиме наставника и сарадника:Проф.др Слободан Додић**, **Доц. др Ђорђе Божовић,** **Виши aсист. др Зорица Стојановић, , Виши асист. др Огњенка Јањић --Павловић, Виши aсист. др Дијана Поповић Грубач,** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Методе наставе и савладавања градива**: Предавања,семинари, колоквијуми и вјежбе | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Садржај предмета по седмицама:** | | | | | | | | | | | | | | | | **Број часова** |
| 1. | Дефиниција фиксних надокнада. Индикације и контраиндикације за израду фиксних  надокнада (апсолутне и релативне). | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 2. | Терапијске вриједности фиксних надокнада. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 3. | Дијагноза, претпротетска припрема и план терапије. Анамнеза, клинички преглед.  Модели за студије. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 4. | Хируршка, пародонтолошка, конзервативна и ортодонтска припрема у изради  фиксних надокнада. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 5. | Концепти оклузије у изради фиксних надокнада. Избор артикулатора.  Значај примјене полуподесивих и подесивих артикулатора. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 6. | Биолошки принципи препарације зуба. Контрола рада. Заштита здравља пацијената и  стоматолога. Рационална препарација. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 7. | Ретенција и стабилизација фиксних надокнада. Структурална трајност. Маргинални  интегритет фиксних надокнада. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 8. | Привремене фиксне надокнаде. Улога и начин израде привремених фиксних надокнада.  Цементирање привремених фиксних надокнада. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 9. | Ливена и фасетирана круница. Дефиниција и индикације за израду. Препарација зуба за  прихватање ливених и фасетираних круница. Клинички поступци у њиховој изради. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 10. | Дјелимичне крунице. Дефиниција, подјела, индикације. Специфичност препарације зуба  за прихватање дјелимичних круна. Демаркација препарације и локализација жлијебова. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 11. | Отисак за фиксне надокнаде. Припрема региона гингивалног сулкуса. Одабир материјала  и технике отискивања. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 12. | Једнофазни отисак уз примјену индивидуалне кашике и шприца. Двоструки отисак  еластомерима. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 13. | Отисак хидроколоидима. Појединачни отисци термопластичним масама и еластомерима  у прстену. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 14. | Надокнаде на депулпираним зубима. Узроци депулпирања, намјенско депулпирање.  Особености ендодонтског третмана. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 15. | Класични и савремени начини збрињавања депулпираних зуба. Ливене надоградње и  различити системи кочића. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 16. | Металокерамичке надокнаде. Индикације и контраиндикације за израду  металокерамичких надокнада. Предности и недостаци. | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 17. | Металокерамичке надокнаде са рубом у керамици. Феномени боје значајни за постизање  оптималних естетских ефеката фиксних надокнада. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 18. | Керамичке надокнаде. Савремени керамички системи. Предности и недостаци. Индикативна област. Контраиндикације за израду керамичких надокнада. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 19. | Мостови 1. Дефиниција и опште карактеристике моста. Дијелови моста и принципи  планирања. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 20. | Индикације и контраиндикације за израду моста. Функционална оптерећења носача моста. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 21. | Подјела мостова. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 22. | Мостови 2. Планирање мостова великог распона. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 23. | Приказ и тумачење појединих рјешења у терапији крезубости мостним конструкцијама. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 24. | Клинички поступци у изради мостова. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 25. | Фиксне надокнаде на непаралелним носачима моста. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 26. | Ортодонтско репозиционирање, депулпирање, полуфиксни мостови. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 27. | Намјеске фиксне надокнаде. Значај дидактичке подјеле намјенских фиксних надокнада.  Индикације. Израда намјенских фиксних надокнада у склопу већих фиксних надокнада.  Комбинације фиксних и мобилних надокнада. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 28. | Постојаност фиксних надокнада. Механичка постојаност фиксних надокнада. Оптерећеност  надокнаде при функцијама орофацијалног система. Клиничке посљедице израде механички  непостојаних надокнада. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 29. | Електрохемијска постојаност фиксних надокнада. Корозивни процеси на надокнадама,  услови и посљедице. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 30. | Везивање фиксних надокнада за зубе носаче.Механизам и фактори којима се остварује  везивање фиксних надокнада. Квалитет везе и врсте цементних материјала. Поступци  цементирања. | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
|  | **Вјежбе** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-30. | Прогноза и план терапије крезубих пацијената. Индикације и контраиндикације за израду фиксних надокнада. Анализа модела за студије у артикулатору и паралелометру*.* | | | | | | | | | | | | | | | 165 |
|  | Пробно моделовање у воску. | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Основни принципи препарације зуба. | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Привремене фиксне надокнаде. Израда привремених круница. Израда привремних мостова. Везивање привремених фиксних надокнада на зубе носаче. | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Израда фиксних надокнада на депулпираним зубима. Израда ливене надоградње на једнокорјеним и вишекорјеним зубима. Припрема депулпираних зуба примјеном фабричких пулпарних кочића. | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Принципи итехнике отисака крезубих вилица за фиксне надокнаде. Двоструки отисак. | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Једнофазни отисак уз примјену индивидуалне кашике. | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Одређивање МВО, вертикалне димензије оклузије и централног положаја мандибуле. | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Регистрација ексцентричних положаја мандибуле и добијање позиционих регистрата. | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Преношење модела у артикулатор помоћу образног лука, значај артикулатора у пракси. | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Проба металне конструкције у изради металокерамичких надокнада. | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Проба завршене фиксне надокнаде. Везивање дефинитивних фиксних надокнада за зубе носаче. | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Оптерећење студента по предмету:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Недељно:**  **Кредитни коефицијент**  **к=16/30=0,53**  **Недељно оптерећење:**  **=0,53 x 40 сати=21.33 сати** | | | | **Укупно оптерећење за предмет:**  **16 x 30 сати/кредиту=480 сати**  **Активна настава:13 x15=195 сати предавања и вјежби**  **Завршна провјера знања: 10 сати**  **Самосталан рад: учење, консултације 275 сати** | | | | | | | | | | | | |
| **Обавезе студента**:  Обавезно присуство настави и вјежбама у складу са Правилником студирања на I циклусу студија Универзитета у Источном Сарајеву. Обавезна овјера сваке вјежбе појединачно.  Да би стекао право на овјеру предмета (потпис), студент у току школске године на практичној настави мора да задовољи норму од најмање 6 (шест) клиничких радова, при чему се као један рад рачуна дефинитивно збрињавање депулпираног зуба ливеном надоградњом или кочићем,или израда чаурасте крунице у виду соло круне или котве моста. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Литература:**  **Основни уџбеници:**  СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА – ФИКСНЕ НАДОКНАДЕ I, проф.др Трифуновић Д.М, проф.др Вујошевић Љ. Београд: Европски центар за мир и развој, 1998.  СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА – ФИКСНЕ НАДОКНАДЕ II, проф.др Радловић-Пантелић С.ауторско издање, Београд 2000.  КЕРАМИЧКИ СИСТЕМИ У СТОМАТОЛОШКОЈ ПРАКСИ, уредник проф. др Обрадовић-Ђуричић К. Београд: Стоматолошки факултет,2013. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Облици провјере знања и оцјењивање:**  ИспитизФиксне стоматолошке протетикесеполаженаконзавршеткаXсеместра и састојисеизпрактичног и усменог дијела. Да би студент могао приступити испиту мора имати остварених најмање 30 од укупно 50 могућих предиспитних поена, а сваки облик предиспитне провјере знања мора бити позитивно оцијењен.  Коначна оцјена се формира према укупно оствареном броју поена током предиспитних обавезаи испиту | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Оцјена знања(максималан број поена 100)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Предиспитне обавезе** | | | **Поени (50)** | | | | | **Испит** | | | | | **Поени (50)** | | | |
| Присуство и активност на предавањима | | | 10 | | | | | | Практични дио испита | | | | 10 | | | |
| Присуство и активност на вјежбама | | | 10 | | | | | | Усмени дио испита | | | | 40 | | | |
| Колоквијуми | | | 20 | | | | | |  | | | |  | | | |
| Семинари | | | 10 | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Kомпентенције:**Након одслушане наставе и положеног испита из Фиксне стоматолошке протетике, студент је оспособљен за правилно узимање анамнезе, детаљан клинички преглед, постављање адекватног плана терапије, збрињавање депулпираних зуба једнодијелним ливеним надоградњама и фабричким кочићима, рехабилитацију пацијената израдом појединачних круница и/или мостова малог распона примјеном стандардних клиничких метода у постојећем међузубном односу. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Име и презиме наставника који је припремио податке:** Доц. др Ђорђе Божовић | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Посебна напомена за предмет:** Додатне информације о предмету се могу наћи и на *web* страници медицинског факултета: [www.mf-foca.com](http://www.mf-foca.com) | | | | | | | | | | | | | | | | |